

الإجابة

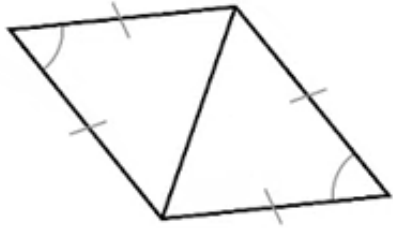
اختبار رياضيات قصير

الاسم :

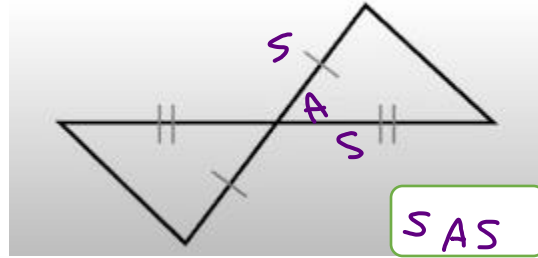
التاريخ: 2023/2/

الصف: الثامن ()

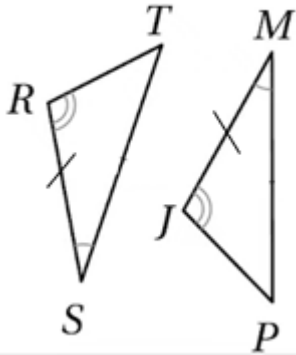
1) حدد نوع التطابق بين كل زوج من المثلثات الآتية :



SSS / SAS



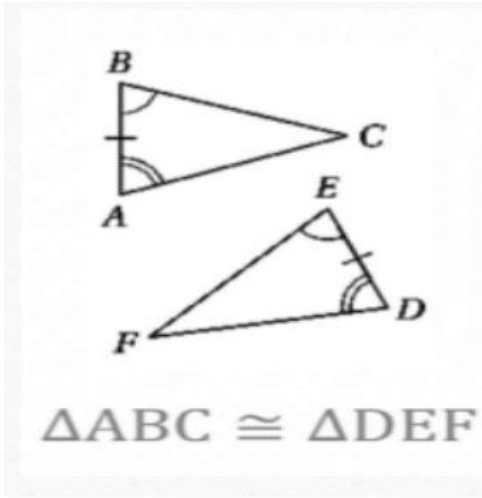
SAS



2) اذا علمت أن المثلثان المجاوران متطابقان ، أكمل الجدول المرافق:

- ضع صح عند جمل التطابق الصحيحة التابعة للتطابق المجاور
و صح الجمل الخاطئة.

| تصحيح الجمل الخاطئة | ✓ | الجملة |
|---------------------|---|-------------------------------------|
| SRT | X | $\triangle MJP \cong \triangle TRS$ |
| | ✓ | $\angle J = \angle R$ |
| ST | X | $MP \cong \underline{TS}$ |
| | ✓ | $JP \cong RT$ |
| ASA | X | نوع التطابق هو AAS |



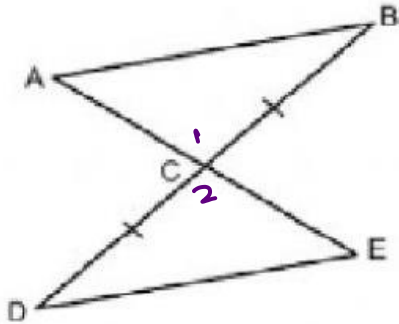
3) معتمدا على الشكل المجاور اذا علمت أن قياس الزاوية $D = 57^\circ$ ، و قياس الزاوية $B = 74^\circ$ ، جد قياس كلا من الزوايا الآتية مبارا اجابتك.

* قياس الزاوية A : 57° السبب تساوي D.

** قياس الزاوية E : 74° السبب تساوي B.

*** قياس الزاوية C : السبب مجموع زوايا المثلث = 180

$$180 - (57 + 74) = 49^\circ$$



4) (a) في الشكل المجاور ، اذا علمت أن AB يوازي ED ، فأثبت أن :

$$\Delta ABC \cong \Delta EDC$$

← يوازي

$$\overline{CB} \cong \overline{CD} \text{ معطى}$$

$$\angle C_1 = \angle C_2$$

$$\angle B = \angle D$$

تقابل بالزاوية

تبادل

$$\Delta \cong \Delta \text{ ASA}$$